

## 1.2 國家標準草案徵求意見

## Solicitation of comments for drafts of national standards

擬制定之國家標準草案

Drafts of national standards to be developed

## 機械工程

## Mechanical Engineering

草案編號 Draft Number	草-制 1040298	徵求意見截止日期 Closing Date for Comments	104 年 9 月 5 日
草案名稱 Title of Draft	機械安全－整合式製造系統－基本要求 Safety of machinery - Integrated manufacturing systems - Basic requirements		
適用範圍 Scope	1.適用於工具機之循圓及立體與平面對角線定位精度等幾何精度檢驗。 2.適用於對機器、機器人及機器人裝置之本質安全設計、防護措施、危害相關風險之評估及座標系統與運動術語等。		
理由 Rationale	配合我國工具機、機器人、機器人裝置及機械安全之智慧型自動化及安全之需求，並增加我國自動化產品之管控相容性，強化產業整體之國際競爭力。		

## 化學工業

## Chemical Industry

草案編號 Draft Number	草-制 0990145	徵求意見截止日期 Closing Date for Comments	104 年 10 月 5 日
草案名稱 Title of Draft	中質蒸餾燃油氧化穩定性試驗法 - 快速少樣法 Method of test for oxidation stability of middle distillate fuels – Rapid small scale oxidation test (RSSOT)		
適用範圍 Scope	本標準規定在加速氧化條件下，應用自動儀器，測定中質蒸餾燃油如柴油、加熱燃油及含量至 100 % 之生質柴油…等之穩定性。		
理由 Rationale	為更迅速檢驗車用柴油氧化穩定性能，參考 ASTM D7545 - 14 制定國際間新開發之柴油氧化穩定性試驗法，以縮減原檢驗需耗時 16 小時為 1 小時，俾提升檢驗技術及管理查核所需。		

## 資訊及通信

## Information and Communication

草案編號 Draft Number	草-制 1040290	徵求意見截止日期 Closing Date for Comments	104 年 8 月 17 日
草案名稱 Title of Draft	電力公用事業自動化之通訊網路及系統 - 第 4 部：系統及專案管理 Communication networks and systems for power utility automation - Part 4: System and project management		
適用範圍 Scope	本標準說明客戶端、伺服器端及相關裝置符合性測試之標準技術及工具，適合作為加強系統整合人員能力，進行操作及整合智慧電子裝置之參考。		
理由 Rationale	配合我國推動智慧電網總體規劃方案之能源政策，藉由國內資通信產業優勢，研擬智慧電網相關國家標準。		

草案編號 Draft Number	草-制 1040291	徵求意見截止日期 Closing Date for Comments	104 年 8 月 17 日
草案名稱 Title of Draft	電力公用事業自動化之通訊網路及系統-第 9-2 部：特定通訊服務對映(SCSM)-透過 ISO/IEC8802-3 之取樣值 Communication networks and systems for power utility automation - Part 9-2: Specific Communication Service Mapping (SCSM) - Sampled values over ISO/IEC 8802-3		
適用範圍 Scope	本標準說明客戶端、伺服器端及相關裝置符合性測試之標準技術及工具，適合作為加強系統整合人員能力，進行操作及整合智慧電子裝置之參考。		
理由 Rationale	配合我國推動智慧電網總體規劃方案之能源政策，藉由國內資通信產業優勢，研擬智慧電網相關國家標準。		

草案編號 Draft Number	草-制 1040292	徵求意見截止日期 Closing Date for Comments	104 年 8 月 17 日
草案名稱 Title of Draft	電力系統管理及相關資訊交換 - 資料及通信安全 - 第 3 部：通訊網路及系統安全 - 包括 TCP/IP 之剖繪 Power systems management and associated information exchange – Data and communications security - Part 3: Communication network and system security – profiles including TCP/IP		
適用範圍 Scope	本標準適合作為電力系統資訊交換中資料及通訊安全所使用之專業技術的參考。		
理由 Rationale	配合我國推動之會電網總體規劃方案之能源政策，藉由國內資通信產業優勢，研擬智慧電網相關國家標準。		

擬修訂之國家標準草案  
Drafts of national standards to be revised

### 機械工程

#### Mechanical Engineering

草案編號 Draft Number	草-修 1040300	徵求意見截止日期 Closing Date for Comments	104 年 9 月 5 日
草案名稱 Title of Draft	CNS 14488 機器人及機器人裝置－坐標系統與運動術語 Manipulating industrial robots — Coordinate systems and motions nomenclatures		
適用範圍 Scope	1.適用於工具機之循圓及立體與平面對角線定位精度等幾何精度檢驗。 2.適用於對機器、機器人、機器人裝置之本質安全設計、防護措施、危害相關風險之評估及座標系統與運動術語等。		
理由 Rationale	配合我國工具機、機器人、機器人裝置及機械安全之智慧型自動化及安全之需求，並增加我國自動化產品之管控相容性，強化產業整體之國際競爭力。		

### 電機工程

#### Electrical Engineering

草案編號 Draft Number	草-修 1040289	徵求意見截止日期 Closing Date for Comments	104 年 10 月 5 日
草案名稱 Title of Draft	CNS 15049 高壓鈉氣燈泡 High-pressure sodium vapor lamps		
適用範圍 Scope	本標準適用於室外及室內照明用高壓鈉氣燈泡。符合本標準之高壓鈉氣燈泡搭配適用之安定器及起動器，可在額定電壓 92%至 106%之範圍內起動與正常點燈。		
理由 Rationale	高壓鈉氣燈泡主要用於道路照明、景觀照明及工業照明，目前國內使用相當普遍，國際間多以 IEC 60662 為性能檢測依據，建議參照國際標準修訂 CNS 15049，與國際接軌。		

草案編號 Draft Number	草-修 1040294	徵求意見截止日期 Closing Date for Comments	104 年 10 月 5 日
草案名稱 Title of Draft	CNS 11009 鐵路號誌用電燈泡 Lamp bulbs for railway signal		
適用範圍 Scope	本標準適用於鐵路信號誌用清光鎢絲電燈泡。		
理由 Rationale	配合能源局實施白熾燈泡能源效率標準，修訂相關國家標準，以提供執行之參考依據。		

草案編號 Draft Number	草-修 1040295	徵求意見截止日期 Closing Date for Comments	104 年 10 月 5 日
草案名稱 Title of Draft	CNS 10903 球形電燈泡 Ball lamps		
適用範圍 Scope	本標準適用於有白色塗料球形玻璃電燈泡或無色透明球形玻璃電燈泡。		
理由 Rationale	配合能源局實施白熾燈泡能源效率標準，修訂相關國家標準，以提供執行之參考依據。		

草案編號 Draft Number	草-修 1040296	徵求意見截止日期 Closing Date for Comments	104 年 10 月 5 日
草案名稱 Title of Draft	CNS 11006 家庭用小型電燈泡 Small lamp bulbs for household use		
適用範圍 Scope	本標準適用於一般家庭用小型電燈泡。		
理由 Rationale	配合能源局實施白熾燈泡能源效率標準，修訂相關國家標準，以提供執行之參考依據。		

草案編號 Draft Number	草-修 1040305	徵求意見截止日期 Closing Date for Comments	104 年 10 月 5 日
草案名稱 Title of Draft	CNS 6055 螢光燈管座及起動器座檢驗法 Method of test for lampholders and starterholders for fluorescent lamps		
適用範圍 Scope	本標準規定交流電壓 1,000 V 以下之螢光燈電路所用之燈管及起動器之一般用裝座之檢驗方法。		
理由 Rationale	配合產業界、採購單位及政府機關修訂相關國家標準，以作為產品設計、採購驗收及政策推動之參考依據。		

草案編號 Draft Number	草-修 1040306	徵求意見截止日期 Closing Date for Comments	104 年 10 月 5 日
草案名稱 Title of Draft	CNS 6054 螢光燈管座及起動器座 Lampholders and starterholders for fluorescent lamps		
適用範圍 Scope	本標準適用於交流電壓 1,000 V 以下之螢光燈電路中所使用之燈管及起動器之一般用裝座螢光燈管座及起動器座。		
理由 Rationale	配合產業界、採購單位及政府機關修訂相關國家標準，以作為產品設計、採購驗收及政策推動之參考依據。		

草案編號 Draft Number	草-修 1040307	徵求意見截止日期 Closing Date for Comments	104 年 10 月 5 日
草案名稱 Title of Draft	CNS 9121 照明用反射罩檢驗法 Method of test for reflectors for lighting fittings		
適用範圍 Scope	本標準適用於符合 CNS 298 電燈泡(普通照明用)及 CNS 2658(高壓水銀燈泡)或 CNS 15780(金屬鹵化物燈)之光源，其配光之照明用反射罩之檢驗方法。		
理由 Rationale	配合產業界、採購單位及政府機關修訂相關國家標準，以作為產品設計、採購驗收及政策推動之參考依據。		

草案編號 Draft Number	草-修 1040308	徵求意見截止日期 Closing Date for Comments	104 年 10 月 5 日
草案名稱 Title of Draft	CNS 9120 照明用反射罩 Reflectors for lighting fittings		
適用範圍 Scope	本標準適用於符合 CNS 298 電燈泡(普通照明用)及 CNS 2658(高壓水銀燈泡)或 CNS 15780(金屬鹵化物燈)之光源，常用於工廠、室內體育場等類似場所之配光，視為對稱配光之照明用反射罩。		
理由 Rationale	配合產業界、採購單位及政府機關修訂相關國家標準，以作為產品設計、採購驗收及政策推動之參考依據。		

### 機動車及航太工程

#### Automove and Aircraft Engineering

草案編號 Draft Number	草-修 1040302	徵求意見截止日期 Closing Date for Comments	104 年 10 月 5 日
草案名稱 Title of Draft	CNS 5799 機動車輛噪音量試驗法 Test method for noise emissions of motor vehicles		
適用範圍 Scope	本標準規定機動車輛車外噪音量實車路試試驗法。		
理由 Rationale	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.ISO 及 UN/ECE WP29 GRB 等國際組織機構，對於機車、小客車等車輛之市區行駛狀態進行研究後，修訂原先以 50 km/h 定速進場再急加速試驗方法，改為以試驗區間加速度值為關鍵參數，最後依公式計算市區行駛噪音量。</li> <li>2.參照 ISO 362-1 及 ISO 362-2 或 UN/ECE R51 及 R41 等國際標準規範，對於機車、小客車等車輛之加速噪音檢測改以加速度為主要試驗參數，以符合國際對於機動車輛噪音量管制之趨勢。</li> <li>3.參照 UN/ECE R51 及 R41 等法規之額外噪音試驗方法及排氣消音系統內含纖維類吸音材料耐久試驗規定，制定相關規定於本標準附錄中，供主管機關與業者參考。</li> </ol>		

## 工業安全

## Industrial Safety

草案編號 Draft Number	草-修 1040309	徵求意見截止日期 Closing Date for Comments	104 年 9 月 5 日
草案名稱 Title of Draft	CNS 13602 家庭用燃氣器具構造通則 General construction of gas burning appliances for domestic use		
適用範圍 Scope	本標準適用於以液化石油氣或天然氣為燃料，主要用於一般家庭之燃氣器具共通之構造。		
理由 Rationale	參考 JIS S2092:2010 修訂本標準及增訂 CNS 引用標準。		

草案編號 Draft Number	草-修 1040310	徵求意見截止日期 Closing Date for Comments	104 年 9 月 5 日
草案名稱 Title of Draft	CNS 13603 家庭用燃氣熱水器 Gas burning water heaters for domestic use		
適用範圍 Scope	本標準適用於以液化石油氣或天然氣為燃料，主要為一般家庭供應熱水之器具。		
理由 Rationale	參考 JIS S2109:2010R 版及國內熱水器現況修訂。		

草案編號 Draft Number	草-修 1040311	徵求意見截止日期 Closing Date for Comments	104 年 9 月 5 日
草案名稱 Title of Draft	CNS 13604 家庭用燃氣炊煮器具 Gas burning cooking appliances for domestic use		
適用範圍 Scope	本標準適用於以液化石油氣或天然氣為燃料，主要用於一般家庭之炊煮器具。		
理由 Rationale	參考 JIS S2103:2010 版修訂本標準。		